

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-050258

(43)Date of publication of application : 18.02.2000

(51)Int.Cl.

H04N 7/24

(21)Application number : 10-217408

(71)Applicant : TOSHIBA CORP

(22)Date of filing : 31.07.1998

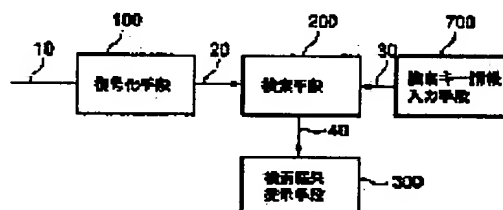
(72)Inventor : YAMAGUCHI NOBORU  
WATANABE TOSHIKI  
IDA TAKASHI  
SANBONSUGI YOKO  
HORI OSAMU  
KANEKO TOSHIMITSU

## (54) VIDEO RETRIEVAL METHOD AND VIDEO RETRIEVAL DEVICE

## (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To retrieve a video image with high accuracy without the need for a complicated signal processing means by utilizing shape information of an object.

**SOLUTION:** This device consists of a decoding means 100 that decodes a coded bit stream of dynamic image video data, including an object with an optional shape comprising shape information and texture information, a retrieval condition entry means 700 that enters a retrieval condition to retrieve a video image desired to be obtained, a retrieval means 200 that uses the shape information of the object reproduced by the decoding means to retrieve a video image in matching with the retrieval condition, and a means 300 that presents the retrieval result by the retrieval means 200.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

BEST AVAILABLE COPY

[Date of requesting appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

WM 2000-50258

(2)

【國産の米を食せ】

(註事項1) 圧状態線とテクスチャ情報とから構成される圧状態はオブジェクトを含む動的画像データの浮動とピクストリームを復号化する復号化処理ステップ

と、  
 するための映像を保存すると共に、  
 市役所が処理ステープにより再生した前記サブジェク  
 トの形状情報を利用して前記検索条件に合う映像を検索  
 する検索処理ステープと、

この検索結果を提示するステップと、からなることを特  
 徴とする映像検索方法。

【調査事項2】情報項目1記載の映像取得方法において、映像取得装置が処理ステップでは、符号化ビットストリームを生成・出力化する際に、ビットストリーム中の形状情報のみを抽出・符号化させるようにし、該抽出処理ステップにおける結果は、形状情報のみを限り、与えられた例示の装置が対応した映像編集を行うようにすることを特徴とする映像取得方法。

【請求項3】 請求項1記載の映像処理方法において、モーション検出時、形状情報には、少なくともプロット係のモーション情報が含まれており、前記符号化処理ステップでは、符号化ビットストリームを符号化する際に、前記ビットストリームの中から前記モード情報を含むデータを抽出し、抽出されたデータを前記モード情報を用い、与えられた映像表示装置の映像処理を行うようにすることを特徴とする映像処理方法。

【附録表4】積束項1完成の長径係数平法において、  
 積束項1の身化時、該長径係数は少なくとも1.0の形状係数ベクトル情  
 報が与えられており、前記身化処理ステップでは、積束  
 項1の積束ストリームを逆身化ステップに、前記ベクトル  
 情報を用いて、積束項1の積束ストリームを生成さ  
 せるようにし、積束項1の積束ストリームにおける積束は、前記  
 積束項1の積束ストリームを用いて、与えられた積束係数ベ  
 クトル情報を用いて、積束項1の積束係数ベクトル情  
 報を生成する。

請求項5) 請求項1) 記憶の映像検索手法において、符号化時、形状情報には少なくともオブジェクトの位置と変換位置ベクトルが情報に含まれており、前記符号化処理ステップでは、符号化ビットストリームを符号化すると、前記ビットストリームの中から前記位置ベクトル情報のみを再生するようにし、検索処理ステップに於ける検索は、前記位置ベクトル情報を用い、与えられた検索条件対応の映像検索を行うようにすることと特徴する映像検索方法。

請求項6) 形状情報からオブジェクトの面積を求める算処理ステップを有し、検照結果の内容を控えずにフレームをオブジェクトの面積が大きいフレームとする」とを特徴とする請求項1記載の検照装置方法。

請求項7] 請求項1記載の映像検索方法において、

(A) 海山站至五里站

(1) 修費出張費金品

終極200-50258

(P2000-EM958) (N147500-00200)

(43)公開日 平成12年2月18日(2000.2.18)

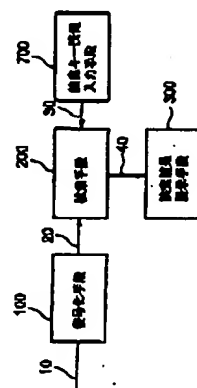
|           |    |           |             |
|-----------|----|-----------|-------------|
| 50144.01  | 数量 | PI        | 9-13-1 (参時) |
| H04N 7/24 |    | H04N 7/13 | Z 5C059     |

|   |  |
|---|--|
| 21) 出版番号<br>特種平10-21748<br>平成10年7月31日 (1998.7.31) | 22) 出版日<br>特許川風川崎市幸区堀川町2番地<br>山口 昇<br>特許川風川崎市幸区八木町1番地 緑<br>株式会社東京芝研究開発センター内<br>渡邊 敏明<br>特許川風川崎市幸区小坂町1番地 緑<br>株式会社東京芝研究開発センター内<br>100058479<br>代理人 鈴江 武彦 (外6名)<br>弁護士 |
|---|--|

(54) 【発明の名称】 映像検索方法および映像検索装置

52) [夏ゆ]

【四題】オブジェクトの形状情報を利用して、複雑な図形処理手段を必要とせずに、簡便良く画像検索を行うこ

[illegible]

入部式風光欄

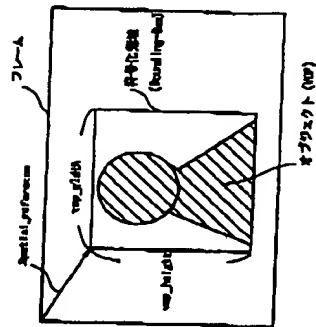




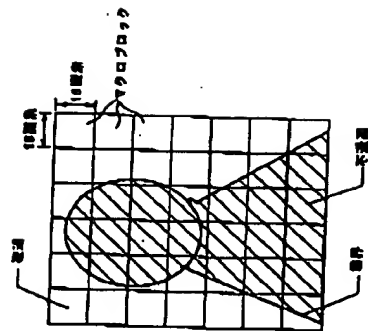


特開2000-50258

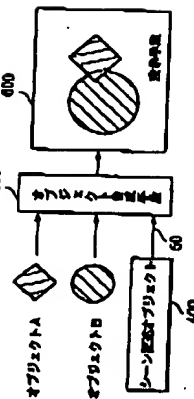
[図4]



[図6]



[図7]



フロントページの続き

(7)発明者 井田 幸

神奈川県川崎市幸区小向東芝町1番地 株  
 式会社東芝研究開発センター内

(7)発明者 三本杉 陽子

神奈川県川崎市幸区小向東芝町1番地 株  
 式会社東芝研究開発センター内

(7)発明者 須 修

神奈川県川崎市幸区小向東芝町1番地 株  
 式会社東芝研究開発センター内

(7)発明者 金子 勉亮

神奈川県川崎市幸区小向東芝町1番地 株  
 式会社東芝研究開発センター内

Fグループ(参考) S1039 K103 K104 M101 M102

M103 M104 M105 M106

P101 P102 P103 P104

S101 S102 S103

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**